RL-200

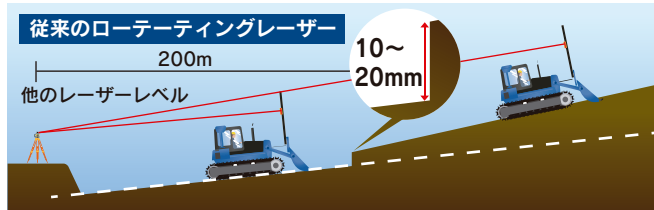
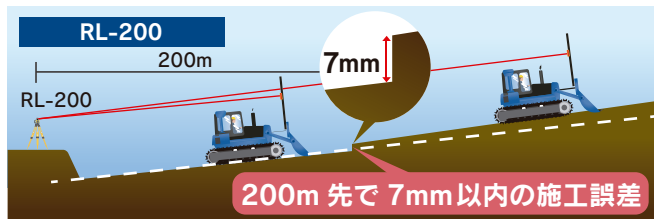
RL-200 1S/2S
ローテーティングレーザー

勾配設定もラクラク
簡単設置で堅牢・高精度な回転レーザー

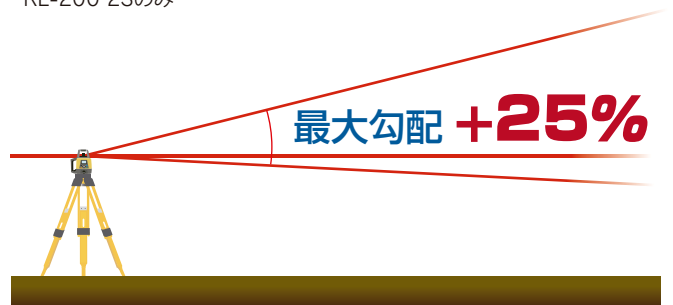
・優れた性能で均一な仕上がり面を実現
・施工の誤差をより少なく！水平精度±7” を実現
・使用範囲 直径1100m！（レベルセンサーLS-80L使用時）
・急勾配や複合勾配にも対応
・アルカリ乾電池4本で100時間稼動！！

世界最高クラスの精度で勾配施工

■高精度7″

世界トップクラスの高精度です。いつでも均一な勾配施工が可能です。

■簡単設置

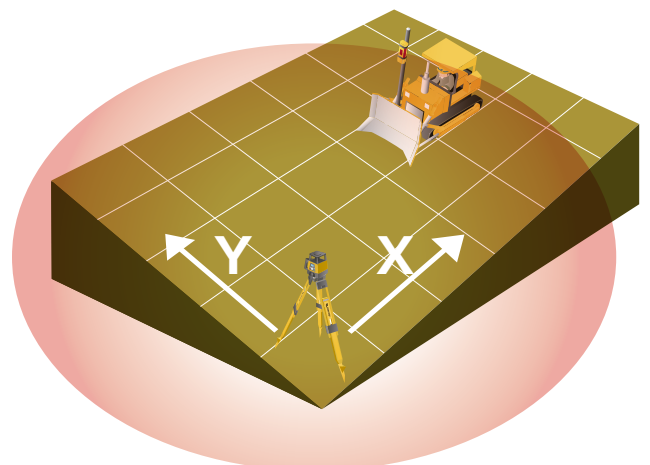
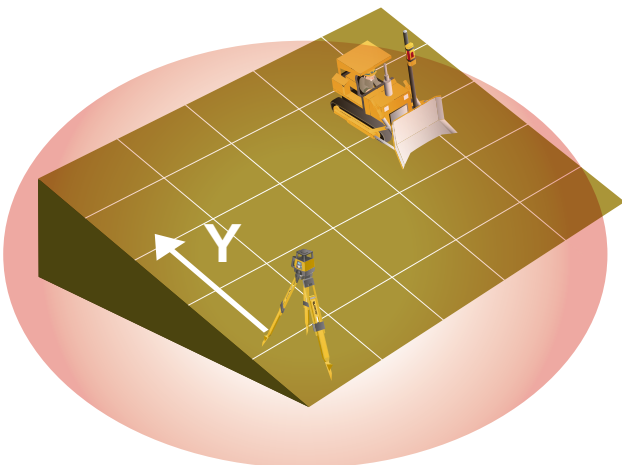
本体を基準方向に合わせて勾配値を入力、最大25%の勾配設定が可能で複合勾配※にも対応しています。

※RL-200 2Sのみ

1軸タイプ(RL-200 1S)

・RL-200 1S［1軸勾配］
　Y軸：-5～+25%

2軸タイプ(RL-200 2S)

X:-03.456%
Y:+12.789%
RL 600 CH1

・RL-200 2S［2軸勾配］
　X軸：±10%　Y軸：-5～+25%

が可能！

RL-200 1S/2S
ローテーティングレーザー

RC-400

■長距離使用でバッテリーも長持ち！

造成、道路工事、グラウンド整備、農地整備などあらゆる規模の現場で活躍します。さらにアルカリ乾電池4本で100時間使用可能です。

■離れていても操作可能な双方向リモコン

本体と同じ操作性のリモコンRC−400により離れていても本体の操作が行えます。また、本体の状態をリモコンに表示、使いやすさも抜群です。（RL-200 2Sのみ）

マシンコントロール/ガイダンス用レーザーセンサー

リモートディスプレイ
RD-100W

レーザーセンサー
LS-B110/110W

- センサーの前後左右の傾きを検知する2軸チルトセンサーを内蔵！
- オングレードマッチング機能でワンタッチで高さをオフセット！（範囲150mm）
- キャビン内でインジケータの確認ができるRD-100W（オプション）

レーザーセンサー
LS-B100

- 視認性抜群の360˚全方向受光センサー
- 驚異の乾電池稼働100時間を実現！

MGシステム対応

リモートディスプレイ
RD-10W

レーザーセンサー
LS-B10/10W

- 重機にもスタッフにもワンタッチで簡単装着
- 小型･軽量ボディ 550g
- キャビン内でインジケータの確認ができるRD-10W（オプション）

	LS-B110/110W	LS-B100	LS-B10/10W
受光範囲（直径）	800m	800m	800m
検出幅	250mm	175mm	120mm
検出方向	360˚	360˚	270˚
リモートディスプレイ対応	○（LS-B110W）※1	—	○（LS-B10W）※2

※1：LS-B110Wを外部電源で使用する場合、RD-100Wの無線通信は利用できません。
※2：LS-B10Wを外部電源で使用する場合、RD-10Wの無線通信は利用できません。

オプショナル・アクセサリー

レベルセンサー
LS-80L

レーザーセンサーホルダー
6型

ニッケル水素バッテリーパック
BT-67Q

バッテリーホルダー
DB-75C

AC-DCコンバーター
AD-11

標準構成品

RL-200 2S標準構成品

・RL-200 本体
・リモコン RC-400※
・バッテリーホルダー DB-75C
・ニッケル水素バッテリーパック BT-67Q
・AC/DCコンバーター AD-11
・マンガン単3乾電池×3本※
・格納ケース
・取扱説明書
・保証書

※RL-200 2Sのみ装備

SPECIFICATIONS

RL-200 1S/2S 主な仕様

	RL-200 1S	RL-200 2S
精度	±7″	
自動整準範囲	±5°	
測定範囲（直径）	1100m（LS-80L使用時）	
光源	690nm	
出力	2.5mW	
回転数	300/600/900r.p.m.	
勾配設定範囲	-5%～+25%	X:-10%～+10% Y:-5%～+25%
レーザー安全基準	JISクラス3R	
使用時間	約100時間（アルカリ乾電池使用時） 約90時間（ニッケル水素バッテリーパック BT-67Q使用時）	
耐水性及び耐じん性	JIS C 0920 保護等級 IP66（耐じん形・耐水形）に準拠	
使用温度範囲	-20℃～+50℃	
リモコン RC-400※1	無	有
	-	無線：双方向2.4GHz無線 通信距離：300m 耐環境性：IP66
寸法	174(L)×218(W)×253(H)mm	
質量	約3.4kg（乾電池含む） / 約3.6kg（BT-67Q含む）	

※1 無線リモコンはRL-200 1Sには対応していません。

LS-80L（オプション）主な仕様

	LS-80L
分解能　ファイン/コース	±1mm /±2mm
段階表示	9段階+ハズレ表示
感帯幅	50mm以上
表示方法	LCD表示、表裏各1
耐水性及び耐じん性	JIS C 0920保護等級IP66（耐じん形・耐水形）に準拠
オートカットオフ	約30分
ブザー音	強 / 弱 / OFF
電源/使用時間（アルカリ）	単3乾電池2本 / 約120時間（+20℃）
電源寿命警告	LCD表示
警告通信	ハイアラート/電池残量警告
使用温度範囲	-20℃～+50℃
質量	190g(電池含む)
寸法	146（L）×76（W）×26（H）

対応レベルセンサー

機種名	LS-80L	LS-80A	LS-90
測定範囲（直径）※2	1,100m	800m	800m
分解能	±1mm/±2mm		±0.5mm/±2mm
表示	液晶（表裏）	液晶（表裏）	液晶（表裏）+LED
RL-200本体警告通知	あり	あり	あり
気泡管	なし	なし	あり
備考	オプション	オプション	オプション

※2 RL-200と組み合わせた場合。測定範囲は組み合わせるローテーティングレーザーによって変わります。

”このマークは日本測量機器工業会の
シンボルマークです”

ご使用の際には
● レーザー光を望遠鏡や双眼鏡などの光学器具を通して絶対に見ないでください。
● レーザー光が強く反射する構造物（鏡・ガラス窓など）に当たらないように設置してください。
● 本製品を使用される方は、適切な訓練を受けてください。
● レーザーを用いる区域には、レーザー警告標識を掲示してください。

● その他カタログ記載の製品名等は各社の商標または登録商標です。
● カタログ掲載商品の仕様及び外観は、改良のため予告なく変更されることがあります。
● カタログと実際の商品の色は、撮影・印刷の関係で多少異なる場合があります。

注意　正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読み下さい。

商品に関するお問い合わせ
トプコン測量機器コールセンター
☎ 0120-54-1199（フリーダイヤル）
受付時間9:00～17:35（土・日・祝日・トプコン休業日は除く）

ホームページ　http://www.topcon.co.jp

株式会社トプコン
本社 スマートインフラ・カンパニー 新規事業推進部
〒174-8580　東京都板橋区蓮沼町75-1
TEL (03)3558-2953　FAX (03)3558-2654

株式会社トプコンソキアポジショニングジャパン
本社　〒174-8580　東京都板橋区蓮沼町75-1　TEL (03)5994-0671　FAX (03)5994-0672
札幌営業所　仙台営業所　東京営業所　名古屋営業所
大阪営業所　福岡営業所　開発営業部　3D計測営業部

株式会社トプコンサービス　〒174-8580　東京都板橋区蓮沼町75-1　TEL (03)3965-5491　FAX (03)3969-0275

ご用命は

 Printed in Japan 2013 05-70 P-173-1